

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-10 del 11/05/2016

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Arezzo, Piazza Libertà, 1 - 52100 Arezzo

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-10

Protocollo richiesta: //

Classificazione: AR.01.09.03/136.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Arezzo
Indirizzo	Villa Severi, c/o Campo Sportivo
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1734670 m y = 4816283 m
Quota (m s.l.m.)	M 270 slm
Gestore	VODAFONE 30F06452 AREZZO GIOTTO
Gestore	
Note	

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/2014).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10-3000 MHz.

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa U_E con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-10 del 11/05/2016

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 41003095E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA. (PMM2 AR)

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo – Arezzo Villa Severi

DATA: 04/05/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{[1]}$ (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
10A	10:58 - 11:00	Via Calò 1	Terrazza p.2	0,31	valore attenzione	
10B	11:03 - 11:05	Via F. Redi 42	Lungo strada	0,50 \pm 0,12	limite esposizione	
10C	11:09 - 11:11	Via Calò	Lungo strada	0,42	limite esposizione	
10D	11:13 - 11:15	Via Calò 6	Terrazza p.1	1,08 \pm 0,26	valore attenzione	

DATA: 05/05/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{[1]}$ (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
10E	10:38 - 10:44	Via F. Redi	Parco Villa Severi parcheggio	0,56 \pm 0,14	limite esposizione	(a)
10F	11:03 - 11:07	Via F. Redi	Parco Villa Severi campo calcio sotto impianto	1,37 \pm 0,34	valore attenzione	
10G	11:10 - 11:15	Via F. Redi	Parco Villa Severi campo basket	0,40	valore attenzione	

DATA: 10/05/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 – 3,0 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{[1]}$ (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
10H	11:11 - 11:16	Via F. Redi 32	lungo strada	0,52 \pm 0,13	limite esposizione	
10H 1	11:18 - 11:21	Via F. Redi 32	lungo strada altezza 3m	0,57 \pm 0,14	limite esposizione	
10B 1	11:23 - 11:26	Via F. Redi 42	lungo strada altezza 3m	0,63 \pm 0,15	limite esposizione	

[1] U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

Campo elettrico a banda larga

[2]	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.</p> <p><u>valore di attenzione</u> (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.</p> <p><u>obbiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.</p>
-----	---

NOTE

(a)	<p>nel punto 10E è stato eseguito un controllo in banda stretta ADVANTEST 3641 dotato di antenna biconica PCD8250 (80 MHz-3 GHz) e cavo 5 metri (modello RG-142-MIL-C-17G) (inv. tec. 4564-4565-4566) riscontrando l'attivazione della srb VODAFONE</p>
-----	---

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA



Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-10 del 11/05/2016

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.d.P. dott. Nico Pernici)*	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti)*
---	---	--

* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".